

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



TERRIN TERRINO IN CORNE NON COut of the state of the sta

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 26. Februar 2004 (26.02.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2004/017668 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04Q 11/04, H04L 12/46, 12/18
 - rnationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/002280
- (21) Internationales Aktenzeichen:(22) Internationales Anmeldedatum:

8. Juli 2003 (08.07.2003)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 102 34 939.8 31. Juli

31. Juli 2002 (31.07.2002) DE

- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BAHLS, Thomas [DE/DE]; Fuchsstr. 6, 17489 Greifswald (DE).

- (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): CN, US.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

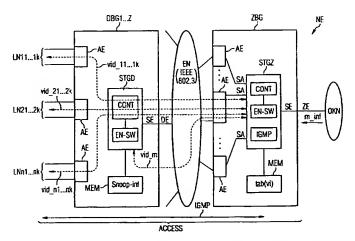
Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION DEVICE FOR TRANSMITTING BROAD-CASTING INFORMATION VIA A COMMUNICATION NETWORK

(54) Bezeichnung: VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSANORDNUNG UND KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG ZUM ÜBERMITTELN VON RUNDSENDE-INFORMATIONEN ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZ



(57) Abstract: According to the invention, in order to transmit information which is specific to a subscriber connection, apart from virtual connections (vid_11 nk) which are specific to a subscriber connection, at least one other virtual connection (vid_11 nk) is established between a central communication unit and at least one decentralised communication unit (ZBG, DBG1 z) by means of at least one communication network (EN). Broadcasting information (m_inf) which is sent to the central communication unit is analysed in order to determine whether at least part of the broadcasting information (m_inf) is to be transmitted to a plurality of subscriber connections (TLN11 nk) of the at least one decentralised communication unit (DBG1 z). The at least part of the broadcasting information (m_inf) for a plurality of subscriber connections (TLN11 nk) is transmitted by means of the at least one other virtual connection (vid_m) to the at least one decentralised communication unit (DBG1 z) where it is copied and transmitted to the plurality of subscriber connections.

WO 2004/017668